

福島県が実施するALPS処理水に係る海水モニタリングの結果
について（速報）

令和4年9月12日
福島県

県では、今年度から福島第一原子力発電所周辺海域において、調査測点を3測点追加し、既存6測点と合わせた計9測点で面的にモニタリングを実施しております。

令和4年4月から6月分の調査結果は、次のとおりです。

（単位：Bq/L PuはmBq/L）

測定項目	放射能濃度			昨年度 最大値
	R4. 4. 13	R4. 5. 19	R4. 6. 19	
セシウム 134	ND	ND～0.006	ND	0.010
セシウム 137	0.003～0.025	0.006～0.16	0.005～0.026	0.31
トリチウム (減圧蒸留法)	ND	ND～0.62	ND	1.4
トリチウム (電解濃縮法)	—	0.08～0.66	—	
全ベータ放射能	0.01～0.02	0.01～0.02	0.01～0.02	0.03
ストロンチウム 90	0.0007～0.0016	0.0006～0.012	ND～0.0019	0.035
プルトニウム 238	ND	ND	ND	ND
プルトニウム 239+240	ND	ND～0.010	ND	0.019

- (注) 1 「ND」：検出下限値未満 「—」は測定値なし
2 トリチウム濃度の検出下限値は、減圧蒸留法が約0.3～0.5 Bq/L、電解濃縮法が約0.1 Bq/L。
3 その他のガンマ線放出核種（マンガン54、コバルト58、鉄59、コバルト60、ジルコニウム95、ニオブ95、ルテニウム106、セリウム144）はNDでした。

ALPS 処理水に係る海水モニタリングの調査結果 (速報)

(単位: Bq/L、PuはmBq/L)

調査測点	採取年月日	Cs-134	Cs-137	H-3 (減圧蒸留法)	H-3 (電解濃縮法)	全ベータ放射能濃度	Sr-90	Pu-238	Pu-239 +240
第一 (発) 双葉・前田川沖 2km	R4. 4.13	ND	0.009	ND	-	0.01	0.0012	ND	ND
	R4. 5.19	ND	0.007	ND	0.10	0.02	0.0006	ND	ND
	R4. 6.19	ND	0.005	ND	-	0.01	0.0007	ND	ND
第一 (発) 北放水口付近	R4. 4.13	ND	0.007	ND	-	0.02	0.0010	ND	ND
	R4. 5.19	ND	0.027	ND	0.34	0.02	0.0014	ND	ND
	R4. 6.19	ND	0.011	ND	-	0.02	0.0015	ND	ND
第一 (発) 取水口付近	R4. 4.13	ND	0.016	ND	-	0.02	0.0016	ND	ND
	R4. 5.19	0.006	0.16	0.62	0.66	0.02	0.012	ND	0.010
	R4. 6.19	ND	0.013	ND	-	0.02	0.0019	ND	ND
ALPS処理水放出口予定場所 北2km西0.5km	R4. 5.19	ND	0.012	ND	0.10	0.02	0.0010	ND	ND
ALPS処理水放水口予定場所 北1km	R4. 5.19	ND	0.010	ND	0.09	0.01	0.0013	ND	ND
ALPS処理水放水口予定場所 南1km	R4. 5.19	ND	0.010	ND	0.08	0.01	0.0007	ND	0.008
第一 (発) 沖合2km	R4. 4.13	ND	0.017	ND	-	0.01	0.0009	ND	ND
	R4. 5.19	ND	0.011	ND	0.09	0.01	0.0008	ND	ND
	R4. 6.19	ND	0.008	ND	-	0.01	ND	ND	ND
第一 (発) 南放水口付近	R4. 4.13	ND	0.025	ND	-	0.02	0.0007	ND	ND
	R4. 5.19	ND	0.021	ND	0.11	0.02	0.0012	ND	ND
	R4. 6.19	ND	0.026	ND	-	0.01	0.0009	ND	ND
第一 (発) 夫沢・熊川沖2km	R4. 4.13	ND	0.003	ND	-	0.01	0.0009	ND	ND
	R4. 5.19	ND	0.006	ND	0.09	0.01	0.0006	ND	ND
	R4. 6.19	ND	0.008	ND	-	0.01	0.0005	ND	ND

(注) 1 「ND」: 検出下限値未満 「-」: 測定値なし

2 トリチウム濃度の検出下限値は、減圧蒸留法が約0.3~0.5Bq/L、電解濃縮法が約0.1Bq/L。

3 その他のガンマ線放出核種 (マンガン54、コバルト58、鉄59、コバルト60、ジルコニウム95、ニオブ95、ルテニウム106、セリウム144) はNDでした。

引用元: Google社「Googleマップ」



ALPS 処理水に係る海水モニタリングの調査結果（速報）



調査測点	採取年月日	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	Cl- (%)
第一 (発) 双葉・前田川沖 2km	R4. 4.13	17.0	10.0	8.0	20.6
	R4. 5.19	19.0	14.5	8.0	19.2
	R4. 6.19	21.0	16.2	8.2	18.6
第一 (発) 北放水口付近	R4. 4.13	15.0	9.7	8.0	20.5
	R4. 5.19	19.0	14.9	8.1	20.1
	R4. 6.19	21.0	15.9	8.1	18.8
第一 (発) 取水口付近	R4. 4.13	16.0	9.1	8.0	20.8
	R4. 5.19	19.5	14.4	8.1	19.9
	R4. 6.19	22.0	16.1	8.2	18.4
ALPS処理水放出口予定場所 北2km西0.5km	R4. 5.19	19.0	15.0	8.1	19.6
ALPS処理水放水口予定場所 北1km	R4. 5.19	19.0	14.5	8.0	20.7
ALPS処理水放水口予定場所 南1 km	R4. 5.19	21.0	15.2	8.1	20.2
第一 (発) 沖合2km	R4. 4.13	15.0	9.1	7.8	21.2
	R4. 5.19	19.0	14.9	8.1	20.0
	R4. 6.19	24.5	16.5	8.2	19.8
第一 (発) 南放水口付近	R4. 4.13	16.5	8.4	8.0	20.3
	R4. 5.19	21.0	15.6	8.1	19.9
	R4. 6.19	22.0	16.0	8.2	18.0
第一 (発) 夫沢・熊川沖2km	R4. 4.13	15.0	8.4	7.8	20.7
	R4. 5.19	19.0	15.1	8.1	19.9
	R4. 6.19	24.0	15.5	8.1	19.4

引用元：Google社「Googleマップ」